



Conni S

Enduit à base de résine de silicone à modelage taloché

Description du produit

Enduit pâteux à la résine de silicone, prêt à l'emploi, pour la création de structures non directionnelles à l'aspect taloché. Il est possible de réaliser des structures comme des enduits de plâtre ou d'enduits lissés à la taloche, à l'aide d'outils spécifiques.

Composition

Émulsion de résine de silicones, dispersion de résine synthétique, grains de marbre classés et sable siliceux, mélange de matières spéciales, eau, additifs, conservateurs et pigments colorants stables à la lumière.

Stockage

Protéger contre le gel, les températures élevées et l'action directe des rayons du soleil. Stockage de 24 mois au moins au frais hors gel dans le conteneur d'origine. Fermer hermétiquement les seaux entamés.

Qualité

Conformément à la norme EN 15824, le produit est soumis à un essai initial, ainsi qu'à un contrôle de production en continu en usine. Il porte le marquage CE. Il fait l'objet d'un contrôle par un organisme externe, dans le cadre de l'agrément.

Propriétés et valeur ajoutée

- Enduit de finition pâteux selon EN 15824
- Prêt à l'emploi
- Résistance élevée aux intempéries
- Protection antisalissure
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Hautement hydrophobe
- Effet retardateur et de prévention des algues et moisissures
- Utilisation extérieure
- Blanc (env. RAL 9010)
- Possibilité de mise à la teinte avec le système à teinter Knauf, selon le nuancier Knauf ColorConcept

Domaine d'application

- Sur des systèmes WARM-WAND de Knauf (système d'isolation thermique)
- Sur enduits à la chaux et enduits à la chaux et au ciment en extérieur
- Sur des masses d'armature organiques comme Pastol et Pastol Dry

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits des groupes de mortier P II et P III	Après une durée d'attente correspondante, appliquer un primaire Quarzgrund Pro ou Isogrund
Mortier d'armature, par ex. SM700 Pro, SM300	Patienter jusqu'au séchage intégral en respectant une durée d'attente d'au moins 10 jours avant d'appliquer le Quarzgrund Pro
Masses d'armature, par ex. Pastol	Il est recommandé d'appliquer un primaire Quarzgrund Pro d'une nuance proche de celle de l'enduit de finition en cas d'emploi de Conni S coloré dans la masse
Couches de peinture non recouvrables	Éliminer intégralement
Creux de l'enduit	Éliminer intégralement et boucher avec un enduit approprié, respecter les durées d'attente, appliquer un primaire Quarzgrund Pro
Béton, couches de peinture adhérentes et vieux crépis recouvrables	Éliminer les poussières avec un nettoyeur haute pression et laisser sécher intégralement, appliquer Quarzgrund Pro

Il est recommandé, pour les enduits Conni S colorés dans la masse, de colorer le primaire approximativement dans la teinte du Conni S pour éviter que l'ap-
prêt ne transparaisse.

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou selon VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, Chiffre 3. Nettoyer la poussière et les particules libres présentes sur le support d'enduit, et éliminer les irrégularités importantes.

Procéder, avant de commencer, à la protection des éléments sensibles à l'encrassement conformément à la fiche technique spécifique aux « travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de l'association fédérale allemande pour les travaux de second œuvre et de façade. Protéger les enduits frais contre l'action de l'humidité (par ex. la pluie) et contre une déshydratation trop rapide (par ex. l'action directe des rayons du soleil ou les vents forts) par des mesures appropriées, comme par ex. des bâches de protection.

Traitement préliminaire du support en fonction du tableau Support et traitement préliminaire. Laisser sécher au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus risquant de porter atteinte à l'adhésion. Les enduits de sous-couche et mortiers d'armature doivent être complètement secs et durcis par prise avant d'appliquer le Conni S. L'application d'un tissu d'armature sur l'enduit de sous-couche est recommandée en cas d'utilisation de Conni S d'une grosseur de grains de 1,5 mm et moins.

Machines/équipement

- Knauf PFT SWING L
- Compresseur d'air Knauf PFT K 2 N
- Tuyau de transport Ø 25 mm

Application

Contrôler l'appropriation de la nuance avant l'application. N'appliquer que des matériaux d'un numéro de lot identique sur les surfaces d'ensemble (indiquer le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives) à enduire de Conni S coloré dans la masse. Il est également possible de mélanger les matériaux avec différents numéros de lot. Mélanger le Conni S soigneusement avec un agitateur. Ajouter un peu d'eau pour régler la consistance d'application au besoin.

Les raccords sont évités en employant un nombre suffisant d'ouvriers à chaque niveau de l'échafaudage et en travaillant rapidement « mouillé sur mouillé ».

Application manuelle

Appliquer l'épaisseur de grains souhaitée du Conni S avec une lisseuse en acier inoxydable sur toute la surface et lisser à la lisseuse en plastique dur uniformément et sans interruption en exécutant des mouvements circulaires. La nature de l'outil utilisé détermine la rugosité de la surface. Pour cela, toujours travailler avec la même lisseuse. Conni S est recouvrable d'Autol ou de Fassadol au besoin.

Application à la machine

L'application de Conni S peut aussi se faire à la projeteuse pour enduits minces.

Armature

Armature partielle de surface/armature en extérieur, en cas de changement de matériau, ouvertures de bâtiment, etc.

Pour les enduits de finition en couche fine avec une taille de grain de jusqu'à 3 mm, l'armature partielle de surface se réalise en appliquant directement l'enduit d'armature avec armature tissée sur le mur, se chevauchant de 200 mm sur les bords de la zone du mur non perturbée. Ensuite, poncer l'enduit d'armature, sans dégager le tissu. L'épaisseur minimale est de 5 mm.

Pour plus de données, consulter la directive « Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton » (directive relative à l'application d'un enduit en maçonnerie ou bétonnage), éditeur Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM).

Un tissu d'armature additionnel sur toute la surface est généralement préférable à une armature partielle de surface.

Armature sur toute la surface en extérieur

Pour les surfaces librement structurées, brossées et feutrées, enduits de structure d'une taille de grain inférieure à 2 mm (selon la norme DIN 18350, VOB Partie C, < 3 mm), maçonnerie mixte, en extérieur, pour les géométries de bâtiments complexes, panneaux de construction légers en laine de bois posés sur de grandes surfaces (durée d'attente, 3 semaines au moins) et couches isolantes en XPS-R notamment ou pour les épaisseurs d'enduit de > 30 à 50 mm, un tissu d'armature supplémentaire sur toute la surface (4x4 ou 5x5 mm) avec SM700 Pro, SM300 ou Luströ est fortement recommandé sur la sous-couche durcie.

Soubassement

Protéger/étanchéifier les surfaces d'enduit en contact avec le sol ou du gravier contre l'humidité après leur durcissement et séchage jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau du sol selon la norme DIN 18533. Pour ce faire, appliquer une couche d'une épaisseur d'au moins 2,5 mm (bicouche) de Sockel-Dicht. Après le séchage, couvrir avec une feuille alvéolée stratifiée.

Durée de séchage

Conni S sèche physiquement via l'évaporation d'eau. Le recouvrement de Conni S est possible au plus tôt après 24 heures en présence de conditions climatiques favorables. Conni S est entièrement sec après environ 14 jours. La durée de séchage peut être plus longue en présence de températures ou d'une humidité de l'air défavorables.

Température/climat d'application

Ne pas mettre en œuvre à des températures ambiantes et/ou du support inférieures à +5 °C. Il est interdit d'appliquer Conni S sur des supports préchauffés.

Remarque	En utilisant l'accélérateur de prise TS Mix, l'application peut être réalisée à des températures comprises entre +1 °C et +15 °C. L'humidité ambiante ne peut pas être supérieure à 90 %. Mélanger soigneusement une bouteille de TS Mix (200 ml) dans un seau Conni S de 25 kg à l'aide d'un agitateur, puis appliquer.
-----------------	--

Nettoyage

Nettoyer à l'eau les appareils et les outils immédiatement après leur utilisation.

Remarques

Les normes EN 13914-1, DIN V 18550-1, et DIN 18350, VOB Partie C, ainsi que les règles communes de construction et les directives en vigueur s'appliquent à l'exécution de l'enduit.

Il se pourrait que l'utilisation d'adjuvants naturels et le processus de séchage physique soumis à différentes intempéries et à différentes conditions environnementales puissent être à l'origine de faibles modifications ou variations des nuances. L'application d'une deuxième couche est recommandée pour les nuances très intenses.

Les surfaces enduites d'une nuance foncée et intense sont susceptibles de subir des modifications de la coloration aux endroits soumis à des sollicitations mécaniques (brisures blanches), qui n'exercent aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit.

Conni S est composé d'un film conservateur mélangé en usine qui protégera la surface enduite contre les algues et les moisissures. Une protection durable contre les algues et moisissures ne serait cependant pas garantie.

Observer la fiche technique n° 26 « Altérations de la coloration des enduisages extérieurs » du comité fédéral allemand pour la peinture et la protection des biens.

Armature en fonction du mortier d'armature/sous-couche et de la valeur relative de luminosité de l'enduisage de finition

Enduit de finition	Grosseur des grains mm	Valeur relative de luminosité de l'enduisage de finition						Fassadol TSR ¹⁾ < 20 à 0
		100 à 30	29 à 25	24 à 20	19 à 15	14 à 10		
Conni S	1,0 ¹⁾	●	●	●	●●●	●●●	●	
	1,5 – 2,0	●	●	●	●●●	●●●	●	
	3,0	●	●	●	●●	●●●	●	

1) En cas d'utilisation de Fassadol TSR, employer des enduits de finition blancs, appliquer deux fois

Armature : ● simple ●● double ●●● double, uniquement sur de petites surfaces, surfaces de plus grande dimension sur demande

Caractéristiques techniques

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Réaction au feu	Catégorie	A2-s1, d0	EN 13501-1
Densité	kg/dm ³	Env. 1,8	EN ISO 2811-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Catégorie	V ₁ (élevée)	EN ISO 7783-2
Absorption d'eau	Catégorie	W ₃ (faible)	EN 1062-3
Adhérence	MPa	≥ 0,3	EN 1542
Persistance (résistance au gel) Taux de perméabilité w	kg/(m ² ·h ^{0,5})	≤ 0,5	EN 1062-3
Conductivité thermique λ _{10, dry, mat}	W/(m·K)	0,7	EN 1745

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Quantité de matériau nécessaire et consommation

Mise en œuvre	Épaisseur d'application mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /seau
Conni S 1.0	1,5	1,6	15,6
Conni S 1.5	1,5	2,2	11,4
Conni S 2.0	2,0	2,8	8,9
Conni S 3.0	3,0	3,7	6,8

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Gamme de produits

Désignation du produit	Mise en œuvre	Grosseur des grains	Conditionnement	Matériau n°	EAN
Conni S 1.0	25 kg	1,0 mm	24 seaux/palette	00054595	4003950029851
	25 kg coloré dans la teinte			00477772	4003950097522
Conni S 1.5	25 kg	1,5 mm		00040950	4003950019548
	25 kg coloré dans la teinte			00477773	4003950097539
Conni S 2.0	25 kg	2,0 mm		00040951	4003950019555
	25 kg coloré dans la teinte			00044794	4003950054891
Conni S 3.0	25 kg	3,0 mm	00040952	4003950019562	
	25 kg coloré dans la teinte		00477774	4003950097546	

Pour découvrir les nuances disponibles, consulter le Farbcenter :

www.knauf-farbcenter.de

**Tenir compte de la fiche de sécurité !**

Les fiches de sécurité et le marquage CE peuvent être consultés sur le site

pd.knauf.de



Textes d'appels d'offres pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonctions d'exportation pour les formats Word, PDF et GAEB

www.ausschreibungscenter.de



Avec l'application pour tablette Knauf Infothek, vous aurez accès à tout moment et en tout lieu aux informations et documents de Knauf Gips KG actuels, de manière claire et pratique.

[Knauf Infothek](#)

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en œuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.

Les propriétés inhérentes à la construction, la statique et la physique architecturale des systèmes Knauf sont seulement garanties en cas d'utilisation exclusive de composants de systèmes Knauf ou de produits expressément recommandés par Knauf.